



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0045/2024

06/05/2024 08:52:22

1 / 6

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL				
001.001	Tubo pvc rigido roscavel d= 1/2"	m	96	7,7000	739,20
001.002	Tubo pvc rigido roscavel d= 3/4"	m	96	9,8600	946,56
001.003	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 "	m	96	20,6100	1.978,56
001.004	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/4"	m	96	23,8800	2.292,48
001.005	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	m	138	30,4100	4.196,58
001.006	Tubo pvc rigido roscavel d= 2 "	m	450	43,5100	19.579,50
001.007	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	252	3,5700	899,64
001.008	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	96	4,0300	386,88
001.009	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	96	8,7000	835,20
002	FORNECIMENTO DE MATERIAL				
002.001	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 50mm	m	54.60	17,2900	944.034,00
002.002	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 75mm	m	11.70	33,9500	397.215,00
002.003	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 15 d= 100mm	m	11.70	56,7300	663.741,00
003	FORNECIMENTO DE MATERIAL				
003.001	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	2.496	39,4600	98.492,16
003.002	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 150 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	3.000	106,1800	318.540,00
003.003	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	1.998	179,9600	359.560,08
003.004	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 250 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	798	273,9600	218.620,08
003.005	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 300mm	m	396	389,0200	154.051,92
003.006	Tubo pvc defofo jei, 1 mpa, dn 400 mm, para rede de agua	m	150	575,4700	86.320,50
003.007	Tubo pvc defofo jei, 1 mpa, dn 500 mm, para rede de agua	m	198	998,5100	197.704,98
004	FORNECIMENTO DE MATERIAL				
004.001	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	9.000	5,2000	46.800,00
004.002	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 32 mm x 3,0 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	4.000	10,2700	41.080,00
004.003	Uniao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm - ligacao predial de agua	un	10.00	4,7900	47.900,00
004.004	Uniao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 32 mm - ligacao predial de agua	un	1.800	11,8400	21.312,00



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0045/2024

06/05/2024 08:52:22

2 / 6

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
004.005	Adaptador de compressao em polipropileno (pp), para tubo emead, 20 mm x 1/2", para ligacao predial de agua (nts 179)	un	8.000	4,2000	33.600,00
004.006	Adaptador de compressao em polipropileno (pp), para tubo emead, 32 mm x 1", para ligacao predial de agua (nts 179)	un	6.000	8,2300	49.380,00
005	FORNECIMENTO DE MATERIAL				
005.001	Luva de correr, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	5.000	12,6100	63.050,00
005.002	Luva de correr, pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	2.000	27,5400	55.080,00
005.003	Luva de correr, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	1.200	43,8400	52.608,00
005.004	Redução de pvc je, bb, d= 75 x 50mm	un	400	78,1200	31.248,00
005.005	Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm	un	100	24,7300	2.473,00
005.006	Reducao pvc pba, je, pb, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede de agua	un	120	16,1400	1.936,80
005.007	Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 50 / de 110 x 60 mm, pararede de agua	un	300	24,7300	7.419,00
005.008	Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 75 / de 110 x 85 mm, pararede de agua	un	200	28,4500	5.690,00
005.009	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	250	21,0100	5.252,50
005.010	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	200	45,9500	9.190,00
005.011	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	100	97,3600	9.736,00
005.012	Tê 90° redução pvc je, bbb, PBA, d= 75 x 50mm	un	200	37,7100	7.542,00
005.013	Te de reducao, pvc pba, bbb, je, dn 100 x 50 / de 110 x 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	200	77,3700	15.474,00
005.014	Te de reducao, pvc pba, bbb, je, dn 100 x 75 / de 110 x 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	200	65,3800	13.076,00
005.015	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	150	94,9900	14.248,50
005.016	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	100	178,7300	17.873,00
005.017	Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	105	346,0900	36.339,45
005.018	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	80	24,9400	1.995,20
005.019	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	80	61,5600	4.924,80
005.020	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	120	114,2700	13.712,40
005.021	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	200	31,2600	6.252,00
005.022	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm	un	150	73,8000	11.070,00
005.023	Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	100	139,4400	13.944,00
005.024	Cap de pvc je, d= 50mm	un	1.000	6,8600	6.860,00
005.025	Cap de pvc je, d= 75mm	un	250	17,8800	4.470,00



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0045/2024

06/05/2024 08:52:22

3 / 6

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
005.026	Cap de pvc je, d= 100mm	un	250	27,3800	6.845,00
005.027	Cruzeta de pvc je, bbbb, d= 100mm	un	90	62,7000	5.643,00
005.028	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm	un	120	86,9000	10.428,00
005.029	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm	un	100	13,1500	1.315,00
006	MATERIAIS				
006.001	Bucha redução pvc rígido roscável d= 3/4" x 1/2"	un	1.500	1,1400	1.710,00
006.002	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 " x 1/2"	un	1.200	3,4000	4.080,00
006.003	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 " x 3/4"	un	600	3,3000	1.980,00
006.004	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/ 4" x 3/4"	un	360	5,3800	1.936,80
006.005	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/ 4" x 1 "	un	300	5,7100	1.713,00
006.006	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/2" x 3/4"	un	300	7,0400	2.112,00
006.007	Bucha redução pvc rígido roscável d=1 1/2" x 1 "	un	210	8,2900	1.740,90
006.008	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	un	300	8,7800	2.634,00
006.009	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 1/ 4"	un	180	27,6300	4.973,40
006.010	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 1/2"	un	180	16,8200	3.027,60
006.011	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para aguafria predial	un	1.800	1,7100	3.078,00
006.012	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", cor branca, para aguafria predial	un	450	2,5400	1.143,00
006.013	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	50	5,2700	263,50
006.014	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	un	120	12,2300	1.467,60
006.015	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	50	12,0800	604,00
006.016	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un	50	27,0000	1.350,00
006.017	Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 3/4" x 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	450	3,2600	1.467,00
006.018	Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 1" x 3/4", cor branca, para agua fria predial	un	150	4,8700	730,50
006.019	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 1/2", cor branca, para aguafria predial	un	500	4,6500	2.325,00
006.020	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 3/4", cor branca, para aguafria predial	un	120	7,3700	884,40
006.021	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	120	12,8600	1.543,20
006.022	Joelho 45° pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	90	11,5000	1.035,00
006.023	Cap pvc, roscavel, 1/2", para agua fria predial	un	450	1,7000	765,00
006.024	Cap pvc, roscavel, 3/4", para agua fria predial	un	180	2,2300	401,40
006.025	Cap pvc rigido roscavel p/agua fria predial d= 1"	un	210	4,8200	1.012,20



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0045/2024

06/05/2024 08:52:22

4 / 6

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
006.026	Luva pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	500	1,4800	740,00
006.027	Luva pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	400	2,3500	940,00
006.028	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	un	400	4,6200	1.848,00
006.029	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	210	11,6000	2.436,00
006.030	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	150	7,5800	1.137,00
006.031	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un	100	11,4000	1.140,00
006.032	Luva reducao pvc rigido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un	1.500	3,7000	5.550,00
006.033	Luva reducao pvc rigido roscavel d=1 x 3/4"	un	390	5,2100	2.031,90
006.034	Luva correr pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	300	13,5900	4.077,00
006.035	Luva correr pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	100	18,0500	1.805,00
006.036	Luva correr p/ pvc rosc nbr 5648 dn = 1'	un	100	25,9600	2.596,00
006.037	Nipel pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	3.000	0,8700	2.610,00
006.038	Nipel pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	300	1,3100	393,00
006.039	Nipel pvc rigido roscavel d=1 "	un	600	3,8400	2.304,00
006.040	Nipel pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	100	4,6500	465,00
006.041	Nipel pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	210	10,8800	2.284,80
006.042	Nipel pvc rigido roscavel d=2 "	un	100	10,0000	1.000,00
006.043	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	500	0,5400	270,00
006.044	Plug pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	390	0,7600	296,40
006.045	Plug pvc rigido roscavel d= 2"	un	450	16,5000	7.425,00
006.046	Te 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	200	3,7100	742,00
006.047	Te pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", agua fria predial	un	180	4,4900	808,20
006.048	Te pvc roscavel 90 graus, 1", para agua fria predial	un	100	12,1600	1.216,00
006.049	Te 90° pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	150	9,6000	1.440,00
006.050	Te 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un	180	47,5400	8.557,20
006.051	Te 90° reducao pvc rigido roscavel d= 3/4" x 1/2"	un	180	8,3900	1.510,20
006.052	Tê 90° redução pvc rigido roscavel d= 1" x 3/4"	un	120	10,9400	1.312,80
006.053	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	300	6,5400	1.962,00
006.054	Uniao pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	240	8,2200	1.972,80
006.055	Uniao pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	100	18,3300	1.833,00
006.056	Uniao pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	200	21,3300	4.266,00
006.057	Uniao pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	200	31,6400	6.328,00



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0045/2024

06/05/2024 08:52:22

5 / 6

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
006.058	Uniao pvc rigido roscavel d=2 "	un	100	65,8900	6.589,00
006.059	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	un	480	0,8600	412,80
006.060	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 20mm x 1/2"	un	3.500	0,7900	2.765,00
006.061	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1"	un	300	1,7400	522,00
006.062	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 60mm x 2"	un	800	10,8400	8.672,00
006.063	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	240	1,1000	264,00
006.064	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	90	1,4600	131,40
006.065	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	90	4,0200	361,80
006.066	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	800	0,5700	456,00
006.067	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	400	0,7000	280,00
006.068	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	240	2,3500	564,00
006.069	Cap pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	500	1,2100	605,00
006.070	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	240	1,2100	290,40
006.071	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	180	1,9800	356,40
006.072	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	2.500	0,7500	1.875,00
006.073	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	600	0,7900	474,00
006.074	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	350	1,9400	679,00
006.075	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	690	1,0300	710,70
006.076	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	210	1,1700	245,70
006.077	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	180	3,6600	658,80
006.078	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	240	3,7200	892,80
006.079	Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	420	6,4300	2.700,60
006.080	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	210	7,7500	1.627,50
006.081	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cormarrom, para agua fria predial	un	2.500	1,9200	4.800,00
006.082	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	360	1,7800	640,80
006.083	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	210	1,4700	308,70



Planilha de Itens

Ref.Lic.: PR0045/2024

06/05/2024 08:52:22

6 / 6

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Orçado	Subtotal
006.084	Luva soldavel com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	225	1,2800	288,00
006.085	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	200	8,4700	1.694,00
006.086	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 3/4"	un	120	8,4700	1.016,40
006.087	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 85mm x 1/2"	un	270	10,6000	2.862,00
006.088	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 85 mm x 1/2" ou 85 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	90	10,6000	954,00
006.089	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 110mm x 1/2"	un	300	16,1000	4.830,00
006.090	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 110 mm x 1/2" ou 110 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	120	16,1000	1.932,00
006.091	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	2.000	14,4700	28.940,00
006.092	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	un	240	17,0000	4.080,00
006.093	Registro PVC esfera c/borboleta d = 1/2"	un	3.000	14,4700	43.410,00
006.094	Registro PVC esfera c/borboleta d = 3/4"	un	240	17,0000	4.080,00
007	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
007.001	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 100mm	un	800	44,1800	35.344,00
007.002	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 150mm	un	1.000	97,5100	97.510,00
007.003	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 200mm	un	200	173,9300	34.786,00
007.004	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 250mm	un	150	354,8900	53.233,50
007.005	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 300mm	un	300	434,8300	130.449,00
008	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
008.001	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	7.000	10,6900	74.830,00
008.002	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	400	7,0000	2.800,00
009	FORNECIMENTO DE MATERIAL				
009.001	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	un	3.500	2,5700	8.995,00
009.002	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	un	4.000	2,7300	10.920,00
009.003	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	un	2.000	1,1900	2.380,00
009.004	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 100mm	un	400	11,0100	4.404,00
009.005	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 150mm	un	350	22,1800	7.763,00
009.006	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 200mm	un	200	34,7800	6.956,00
009.007	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 250mm	un	150	32,5600	4.884,00
009.008	Anel de borracha p/ tubo de pvc defofo, d= 300mm	un	350	43,4500	15.207,50
			Total	Total	Total
			206.5	6.822,7700	4.885.608,57